

UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
Lección # 3
I Parcial I QM 2015-2016

Contenido:	
Presentación:	
TOTAL:	10

NOMBRE: Rubica de calificación
DOCENTE: _____

CURSO: 9° EGB

FECHA: 10 de junio de 2015

INSTRUCCIONES:

- El tiempo para el desarrollo de la lección# 3 es de 15 minutos.
- El desarrollo de toda actividad incluye el procedimiento de resolución.

1. Completa la tabla con lo solicitado: Usa fórmula o regla de tres para encontrar la solución. (2 ptos.)

A) $450 \quad 15\%$
 $x \quad 100\%$

$x = \frac{450 \cdot 100}{15}$

$x = \$ 3000$

	A	B
Capital (K)	\$ 3000	\$ 2400
Tasa de interés (I)	\$ 450	\$ 600
Interés (i%)	15 %	25 %

B) $2400 \quad 100\%$
 $x \quad 25\%$
 $x = \frac{2400 \cdot 25}{100}$
 $x = \$ 600$

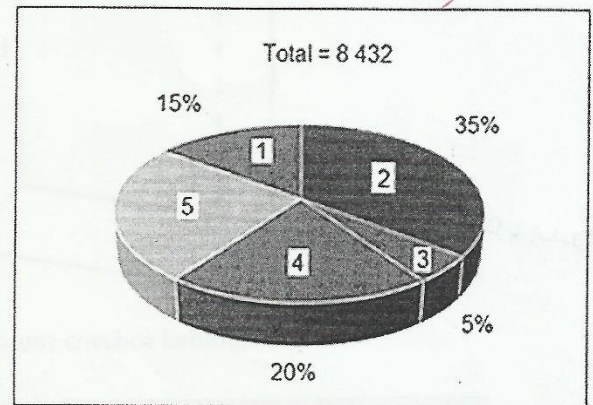
2. Respecto de los datos que presenta el gráfico: (2 ptos.)

a) ¿Qué porcentaje corresponde al dato 5?

25%

b) ¿Qué cantidad del total está representada en el dato 5?

2108



a) $100\% - (15\% + 35\% + 5\% + 20\%) = 25\%$
 $100\% - 75\%$

b) $25\% \text{ de } 8432 = 0,25 \cdot 8432 = 2108$

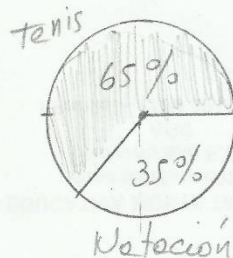
3. Representa los datos de la tabla:

- Obtén los porcentajes correspondientes a cada deporte. (2 Ptos.)
- Calcula los grados correspondientes a los porcentajes obtenidos. (2 Ptos.)
- Representa los porcentajes obtenidos en un gráfico circular. (2 Ptos.)

Preferencias de deportes					
Deporte	Frecuencia	Fracción	Decimal	%	Grados
Natación	42	$\frac{42}{120}$	0,35	35%	$0,35 \cdot 360 = 126^\circ$
Tenis	78	$\frac{78}{120}$	0,65	65%	$0,65 \cdot 360 = 234^\circ$

120

PREFERENCIAS DE DEPORTES



■ Tenís
□ Natación

14